

# Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 26-01-2015

Version: 01.00 / DNK

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: DEPAC 303 Fugtbeskyttelse - spray

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Fugtfortrænger.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Kumotek ApS  
Højrupsvvej 57 A  
9900 Frederikshavn  
Tlf.: +45 98430071  
E-mail: kumotek@kumotek.dk

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering (Direktiv 1999/45/EF): F+a;R12A N;R51/53 ;R66 ;R67

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Aerosol 1;H222 Aerosol 1; H229 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse. Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

### 2.2. Mærkningselementer



Signalord:



Fare



H-sætninger:

Yderst brandfarlig aerosol.(H222)  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.(H229)  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.(H336)  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H411)

P-sætninger:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210)  
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.(P211)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.(P251)  
 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.(P260)  
 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.(P302/352-b)  
 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger  
 50°C/122°F.(P410/412)  
 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.(P501-A)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering (Direktiv 67/548/EØF)/ CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	64741-65-7-E	Naphtha (råolie), tung alkylat	Xn;R65 R66 N;R53	25-50	1,3
.	918-167-1	(<0,1% benzen)	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox 1;H403	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 4;H413	.	.
.	74-98-6	Propan	Fx;R12	25-50	.
.	200-827-9	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	64742-53-6-E	Destillater (råolie), hydrogen	-	10-25	.
.	265-156-6	behandlede lette naphthen-	Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	.	.	.	.	.
.	109-66-0	Pentan	Fx;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	3-10	1
.	203-692-4	.	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	64742-49-0-A	Kulbrinter, C6, iso-alkaner,	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	3-10	1
.	F	<5% n-hexane	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	931-254-9	.	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H336	.	.
.	64742-95-6	Kulbrinter, C9, aromatiske	R10 Xi;R37 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	3-10	1
.	918-668-5	.	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	.	.
.	.	.	Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	110-82-7	Cyclohexan	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	2,5-3	1
.	203-806-2	.	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	.	.	Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336	.	.
.	.	.	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	64742-49-0-A	Naphtha (råolie), hydrogenbe-	F; R11 Xn;R65 N;R51/53 R66 R67	0,3-1	1
.	H	handlet let (<0,1% benzen)	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H336	.	.
.	926-605-8	.	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	110-54-3	Hexan	F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20-65 Xi	0,3-1	1
.	203-777-6	.	;R38 R67 N;R51/53	.	.
.	.	.	Flam. Liq. 2;H225 Repr. 2;H361f Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	.	.	STOT RE 2 ;H373 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	.	.	.	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

3) H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus,

Forbrænding: fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse. Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug handsker.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved amning.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Oxidationsmidler. Opbevaringstemperatur: 15-35°C.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
pentan	500 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>	E
Hexan	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	E
cyclohexan	50 ppm 172 mg/m <sup>3</sup>	E
Naphtha (råolie), tung alkylat (<0,1% benzen)	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	-
Kulbrinter, C6, iso-alkaner, <5% n-hexane	25 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>	-
propan	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	-
Kulbrinter, C9, aromatiske	45 (n-decan) ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	-

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Anmærkninger: E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygge-målinger.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker. Materiale-type: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: AX. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Aerosol  
 Farve: Lysebrun  
 Lugt: Karakteristisk  
 Lugttærskel: Ingen data  
 pH (brugsopløsning): Ingen data  
 pH (koncentrat): Ingen data  
 Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data  
 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -44°C  
 Flammepunkt: Ingen data  
 Fordampningshastighed: Ingen data  
 Antændelighed (fast stof, luftart): Antændelsestemperatur: 285°C  
 Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data  
 Øvre/nedre eksplosionsgrænser: 1,7 - 10,9 vol%  
 Damptryk: Ingen data  
 Dampmassefylde: Ingen data  
 Relativ massefylde: 0,673  
 Opløselighed: Opløselighed i vand: Uopløselig  
 Fordelingskoefficient: Ingen data  
 n-oktanol/vand: Ingen data  
 Selvantændelsestemperatur: Ingen data  
 Dekomponeringstemperatur: Ingen data  
 Viskositet: Ingen data  
 Eksplosive egenskaber: Ingen data  
 Oxiderende egenskaber: Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser): 86,7 %

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ikke reaktivt.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulmonoxid og kuldioxid.

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet - oral: Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

64741-64-7:

LD50, oral, rotte: >5000 mg/kg

64742-95-6:

LD50, oral, rotte: > 6800 mg/kg

110-82-7:

LD50, oral, rotte: 12705 mg/kg

Akut toksicitet - dermal:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

64742-95-6:

LD50, dermal, kanin: > 3400 mg/kg

Akut toksicitet - indånding:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

64742-95-6:

LC504h, inhaling, rotte: > 10,2 mg/l

Hudætsning/-irritation:

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at være reproduktionsskadende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Produktet er ikke

	klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Aspirationsfare:	Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Akut toksicitet:	64742-53-6: Krebs: LC50, 96h, daphnia: <10 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Aerosoldåser:  
Affaldsgruppe: Z7  
EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer. Klude med organiske opløsningsmidler:

Affaldsgruppe: H  
EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenede med farlige stoffer.

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: H  
EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR/RID

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1

<b>14.4. Emballagegrupper</b>	-
Farenummer	-
Tunnelrestriktionskode:	D
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
<b>ADN</b>	
14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballagegrupper	
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Transport i tankskibe:	-
<b>IMDG</b>	
14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	-
<b>ICAO/IATA</b>	
14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballagegrupper	
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Direktiv 96/82/EF (Seveso), Yderst letantændelige: Kolonne 2: 10 t, Kolonne 3: 50 t.  
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering:	Beregning på baggrund af farene for de kendte bestanddele.
R-sætninger:	<p>R10 Brandfarlig.</p> <p>R11 Meget brandfarlig.</p> <p>R12 Yderst brandfarlig.</p> <p>R12A Yderst brandfarligt.</p> <p>R37 Irriterer åndedrætsorganerne.</p> <p>R38 Irriterer huden.</p> <p>R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.</p> <p>R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.</p> <p>R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.</p> <p>R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.</p> <p>R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.</p> <p>R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.</p> <p>R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.</p> <p>R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.</p>
H-sætninger:	<p>H220 Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.</p>
Uddannelse:	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Øvrige oplysninger:	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.